بوكليت الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

اسم الطالب /	
الفصل /	

اعداد

أ/ ابراهيم الكومى

٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢



الدرس الأول: التكنولوجيا الخضراء

مفهوم التكنولوجيا الخضراء:

- تُسمى أيضًا *التكنولوجيا المستدامة* أو *التكنولوجيا النظيفة*.
- تعتمد على أدوات تكنولوجية تهدف إلى **الحفاظ على البيئة**، وعدم الإضرار بها، وترشيد استهلاك الموارد.
- مثال: السيارات الكهربائية كبديل للسيارات التي تعمل بالوقود، لتقليل الانبعاثات الضارة.

مجالات استخدام التكنولوجيا الخضراء:

٤. **الطاقة المتجددة:**
   - الطاقة الشمسية – طاقة الرياح – الطاقة المائية – الطاقة الحرارية الأرضية – الطاقة الحيوية.

٥. **ترشيد استهلاك الطاقة:**
   - المباني الخضراء، الأجهزة الموفرة للطاقة، النقل الذكي.

٦. **إدارة النفايات:**
   - إعادة التدوير، تقليل النفايات، تحويل النفايات العضوية لسماد.

٧. **معالجة المياه:**
   - تنقية المياه، أنظمة الري الذكي، إصلاح التسريبات.

فوائد التكنولوجيا الخضراء:

٠. الحفاظ على البيئة وتقليل الاحتباس الحراري.
١. الحفاظ على الموارد مثل الماء والكهرباء.
٢. استخدام **الحساسات:(Sensors)**
   - تشغيل/إيقاف المياه.
   - ترشيد استهلاك الكهرباء.
   - ضبط الحرارة، تشغيل الأضواء، اكتشاف الحرائق.



النموذج الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. تُسمى التكنولوجيا الخضراء بالتكنولوجيا المستدامة . ( )
٢. السيارات الكهربائية تزيد من نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو . ( )
٣. استخدام الحساسات يساعد في ترشيد استهلاك المياه والكهرباء . ( )
٤. الطاقة المائية تعتمد على حركة الماء لتوليد الكهرباء . ( )
٥. من فوائد التكنولوجيا الخضراء تقليل التلوث البيئي . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. تُستخدم **الألواح الشمسية** لتحويل ضوء الشمس إلى........

أ) ماء ب) كهرباء ج) هواء

٢. تُعد .... مثالًا على النقل الذكي.

أ) الطائرات التقليدية ب) السيارات الكهربائية ج) الدراجات

٣. إعادة تدوير البلاستيك والورق تُسمى .... النفايات.

أ) إدارة ب) حرق ج) تجميع

٤. يساعد .... في اكتشاف دخان الحرائق.

أ) الهاتف ب) الحساس ج) التبريد

٥ . من مصادر الطاقة المتجددة........

أ) الغاز الطبيعي ب) النفط ج) طاقة الرياح

النموذج الثاني

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. تهدف التكنولوجيا الخضراء إلى ترشيد استهلاك الموارد . ( )
٢. تُستخدم الطاقة الحرارية الأرضية لتوليد الكهرباء . ( )
٣. المباني الخضراء تُستهلك طاقة أكثر من المباني العادية . ( )



٤. لا يمكن إعادة استخدام النفايات العضوية كسماد .   (   )

٥. الحساسات تساعد في تشغيل المصابيح آليًا .   (   )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. السيارات الكهربائية تُشحن باستخدام........

أ) وقود   ب) بطارية   ج) غاز

٢. ....تُستخدم لتوليد الكهرباء من حركة الهواء.

أ) التوربينات   ب) البطاريات   ج) المصابيح

٣. تقنية .... تُستخدم في الري الذكي لتوفير المياه.

أ) الرشاشات التقليدية   ب) الري بالتنقيط   ج) الغمر

٤. من أهداف التكنولوجيا الخضراء .... البيئة.

أ) الإضرار   ب) الحفاظ على   ج) تلويث

٥. ....هي مادة عضوية يمكن استخدامها لتوليد الطاقة الحيوية.

أ) الذرة   ب) الحديد   ج) البلاستيك

النموذج الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. تهتم التكنولوجيا الخضراء بحماية البيئة وتقليل التلوث .   (   )

٢. لا يمكن استخدام الألواح الشمسية لتوليد الكهرباء .   (   )

٣. التلوث البيئي يؤدي إلى الاحتباس الحراري .   (   )

٤. طاقة الرياح تعتمد على حركة الماء .   (   )

٥. يمكن استخدام النفايات لإنتاج سماد زراعي .   (   )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. ....هي طاقة نظيفة تعتمد على ضوء الشمس.

أ) طاقة الرياح   ب) الطاقة الشمسية   ج) الطاقة الحيوية

٢. يتم شحن السيارات الكهربائية عن طريق مصدر .... خارجي.

أ) وقود   ب) كهرباء   ج) مياه



٣. ....هي عملية تحويل النفايات القديمة إلى منتجات جديدة.

أ) التلوث ب) إعادة التدوير ج) الاحتراق

٤. تساعد المباني الخضراء في تحسين .... والعزل.

أ) التهوية ب) التلوث ج) الانبعاثات

٥. من الأمثلة على الطاقة الحيوية استخدام نباتات .... لتوليد الطاقة.

أ) القطن ب) الصويا والذرة ج) القمح

النموذج الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. السيارات الكهربائية تُقلل من استهلاك الوقود . ( )

٢. الحساسات لا تساعد في ترشيد استهلاك الكهرباء . ( )

٣. ترشيد استهلاك الطاقة يُحسن كفاءة النقل . ( )

٤. الطاقة المائية تعتمد على حرارة الشمس . ( )

٥. من فوائد التكنولوجيا الخضراء الحفاظ على الموارد الطبيعية . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. يتم تحويل حرارة باطن الأرض إلى كهرباء عبر........

أ) الطاقة الحرارية الأرضية ب) طاقة الرياح ج) الطاقة المائية

٢. ....هي وسيلة لنقل أكثر كفاءة باستخدام السيارات الكهربائية.

أ) النقل الذكي ب) النقل التقليدي ج) النقل البري

٣. تساعد .... في التحكم بتدفق المياه في الصنابير.

أ) المصابيح ب) الحساسات ج) الأنابيب

٤. الحفاظ على البيئة يقلل من .... المناخي.

أ) التلوث ب) التغيير ج) الاحتباس

٥. من الأمثلة على معالجة المياه استخدام........

أ) الري بالغمر ب) الري بالتنقيط ج) التصريف



الدرس الثاني: التحول الرقمي

- **تعريف التحول الرقمي:**
  - دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين الكفاءة وخفض التكاليف وتطوير المنتجات والخدمات بطرق مبتكرة.
- **أهمية التحول الرقمي:**

١. زيادة الكفاءة والإنتاج وتقليل الأخطاء.
٢. رفع مستوى الخدمات والمنتجات.
٣. زيادة المبيعات والوصول لأسواق جديدة.
٤. تعزيز الابتكار والإبداع.
٥. الحفاظ على القدرة التنافسية.
٦. تحسين اتخاذ القرار من خلال البيانات.
٧. تقليل استهلاك الطاقة والموارد.
٨. خلق فرص عمل جديدة.

- **نحو التحول الرقمي في مصر:**
  - مشروع قومي يربط الجهات الحكومية إلكترونيًا.
  - المواطن يحصل على خدماته عبر الإنترنت أو تطبيقات الهاتف بسهولة وسرعة.
- **أدوات التحول الرقمي:**

١. **إدارة سير العمل:** مثل منصة *مصر الرقمية* لتقديم الخدمات الحكومية.
٢. **أدوات الدفع الإلكتروني:** مثل بطاقة *ميزة* وتطبيق *Instapay*.
٣. **أدوات التعاون والتواصل:** مثل *Google Meet* و*Zoom*.
٤. **التعلم الإلكتروني.**
٥. **الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي.**
٦. **الحوسبة السحابية.**
٧. **الأمن السيبراني.**

❖ **العلاقة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي:**

👍 كلاهما يعزز الآخر لتحقيق الاستدامة وحماية البيئة.

👍 محاور مشتركة: ١. تعزيز كفاءة الموارد. ٢. خفض الانبعاثات الضارة. ٣. دعم الاستدامة.

- **أمثلة تطبيقية:**
  - المدن الذكية – شبكات الطاقة الذكية – النقل الذكي – المباني الذكية – الزراعة الدقيقة.



النموذج الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. التحول الرقمي يساهم في تقليل استهلاك الموارد . ( )
٢. منصة مصر الرقمية تستخدم فقط للدردشة بين الطلاب . ( )
٣. بطاقة ميزة هي وسيلة دفع إلكتروني آمنة . ( )
٤. التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرار . ( )
٥. المدن الذكية مثال على دمج التكنولوجيا الخضراء مع التحول الرقمي . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. التحول الرقمي يهدف إلى .... الكفاءة وخفض التكاليف.

أ) تقليل ب) زيادة ج) تحسين

٢. تطبيق .... يستخدم لإرسال واستقبال النقود عبر الهاتف.

أ Instapay ب Zoom ج Gmail

٣. من أمثلة أدوات التعاون والتواصل........

أ Google Meet ب Microsoft Word ج Windows

٤. أحد محاور العلاقة بين التحول الرقمي والتكنولوجيا الخضراء هو .... الانبعاثات الضارة.

أ) زيادة ب) خفض ج) منع

٥. الحصول على الخدمات الحكومية إلكترونيًا يتم عبر منصة........

أ) مصر الرقمية ب) إنستجرام ج) تويتر

النموذج الثاني

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. التحول الرقمي يخلق فرص عمل جديدة . ( )
٢. تطبيق Instapay غير معتمد من البنك المركزي . ( )
٣. يمكن استخدام بطاقة ميزة لدفع الفواتير إلكترونيًا . ( )
٤. المدن الذكية مثال على الحوسبة السحابية . ( )
٥. منصة مصر الرقمية تساعد في تقديم خدمات حكومية إلكترونيًا . ( )



س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. التحول الرقمي في مصر يعتبر .... قوميًا.

أ) مشروعًا ب) تطبيقًا ج) برنامجًا

٢. من أدوات الدفع الإلكتروني........

أ Google Docs ب بطاقة ميزة ج Zoom

٣. أحد أهداف التحول الرقمي هو .... مستوى الخدمات والمنتجات.

أ) خفض ب) رفع ج) تعطيل

٤. العلاقة بين التحول الرقمي والتكنولوجيا الخضراء تهدف إلى .... الاستدامة.

أ) دعم ب) تقليل ج) إلغاء

٥. من أدوات التعاون عبر الإنترنت........

أ Windows 10 ب Zoom ج Microsoft Excel

النموذج الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. التحول الرقمي يعني دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل . ( )

٢. لا يساهم التحول الرقمي في زيادة الإيرادات . ( )

٣. الذكاء الاصطناعي من أدوات التحول الرقمي . ( )

٤. Instapay يستخدم فقط لإرسال الرسائل النصية . ( )

٥. الحوسبة السحابية تساعد في تخزين البيانات عبر الإنترنت . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. منصة .... تقدم خدمات مثل دفع فواتير الكهرباء والمياه.

أ Zoom ب) مصر الرقمية ج) تويتر

٢. أحد فوائد التحول الرقمي هو تحسين .... القرار.

أ) تعطيل ب) اتخاذ ج) إلغاء

٣. تطبيق Zoom يُستخدم في .... عبر الإنترنت.

أ) المؤتمرات المرئية ب) التخزين السحابي ج) الدفع الإلكتروني

٤. التحول الرقمي يقلل الحاجة إلى .... والتنقل.

أ) الورق ب) السفر ج) الهاتف



٥. المدن الذكية مثال على........

أ) النقل التقليدي ب) التحول الرقمي ج) الزراعة التقليدية

النموذج الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. من أهداف التحول الرقمي تقليل استهلاك الطاقة . ( )

٢. لا يمكن استخدام Google Meet كأداة تعاون رقمي . ( )

٣. الحوسبة السحابية تساعد المؤسسات في تحسين الكفاءة . ( )

٤. بطاقة ميزة وسيلة دفع تقليدية وليست إلكترونية . ( )

٥. التحول الرقمي يعزز الابتكار والتطوير . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. ....يربط الجهات الحكومية ببعضها لتقديم الخدمات إلكترونيًا.

أ) النقل الذكي ب) مشروع التحول الرقمي ج) البريد الإلكتروني

٢. تقليل الأخطاء وزيادة الإنتاجية من فوائد........

أ) التحول الرقمي ب) وسائل التواصل الاجتماعي ج) الشبكات التقليدية

٣. المدن الذكية تهدف إلى تحسين .... الحياة.

أ) جودة ب) تكلفة ج) زمن

٤. من محاور العلاقة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي خفض .... الضارة.

أ) الموارد ب) الانبعاثات ج) الخدمات

٥. أحد الأمثلة على أدوات التعاون الرقمي هو........

أ Microsoft Word ب Google Meet ج Access



الدرس الثالث: أنظمة التشغيل

- **تعريف نظام التشغيل:**

* واجهة بين المستخدم والجهاز، يقوم بإدارة **المكونات المادية (Hardware)** وتشغيل **البرمجيات (Software)**، ويساعد المستخدم في إنجاز مهامه بسهولة.

- **وظائف نظام التشغيل الأساسية:**

١.توفير واجهة للتعامل مع الكمبيوتر. ٢.إدارة الذاكرة.

٣.الأمن والحماية. ٤.إدارة الملفات.

٥.إدارة المكونات المادية.

- **أنظمة التشغيل حسب الأجهزة:**

١.**الكمبيوتر الشخصي:(PC)** Windows – Mac OS – Linux.

٢.**الأجهزة المحمولة:** iOS (Apple)، Android (Google).

٣.**الخوادم:(Servers)** Windows Server – Linux.

٤.**أجهزة الألعاب:** PlayStation – Xbox – Nintendo Switch.

٥.**التلفزيون الذكي:** Android TV – Tizen – webOS.

٦.**الأجهزة القابلة للارتداء:** الساعات الذكية، أجهزة تتبع اللياقة.

٧.**أجهزة الشبكة:** Routers – Switches.

٨.**أنظمة السيارات الحديثة:** لإدارة الترفيه والملاحة ومساعدة السائق.

٩.**الأنظمة المدمجة:(Embedded Systems)**

- مثل أجهزة الصراف الآلي **ATM**ومحطات نقاط البيع **.POS**

١٠.**أنظمة التحكم الصناعية:** للتحكم في المصانع والطاقة ومعالجة المياه والنفايات.

١١.**واجهة نظام التشغيل (سطح المكتب):**

- **الأيقونات :(Icons)** رموز للبرامج والملفات.
- **الخلفية :(Background)** صورة أو لون يختاره المستخدم.
- **الأشرطة :(Bars)** لضبط الإعدادات مثل الوقت والصوت.



النموذج الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. نظام التشغيل يعمل كوسيط بين المستخدم والجهاز . ( )

٢. لا يمكن لأنظمة التشغيل حماية الملفات من الاختراق . ( )

٣. iOSهو نظام تشغيل خاص بشركة .Apple ( )

٤.أجهزة الصراف الآلي من أمثلة الأنظمة المدمجة . ( )

٥.الخلفية في نظام التشغيل ثابتة ولا يمكن تغييرها . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.من أمثلة أنظمة تشغيل الكمبيوتر الشخصي........

أ iOS ب Windows ج Android

٢. Androidهو نظام تشغيل خاص بـ........

أ Google ب Microsoft ج Apple

٣.يتم التحكم في العمليات الصناعية باستخدام........

أ) أنظمة التحكم الصناعية ب) الأجهزة القابلة للارتداء ج) التلفزيون الذكي

٤.سطح المكتب يحتوي على .... وهي رموز البرامج والملفات.

أ) خلفيات ب) أيقونات ج) أشرطة

٥. أجهزة PlayStation تعمل بنظام تشغيل خاص بـ........

أ) الوسائط المتعددة ب) الحوسبة السحابية ج) الألعاب

النموذج الثاني

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.من وظائف نظام التشغيل إدارة المكونات المادية . ( )

٢. Linuxلا يستخدم في الخوادم . ( )

٣.الساعات الذكية من الأجهزة القابلة للارتداء . ( )

٤.نظام التشغيل مسؤول عن إدارة الملفات . ( )

٥.أجهزة التوجيه Routers لا تحتاج إلى نظام تشغيل . ( )

الأستاذ ابراهيم الكومى
01096169792

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.من أمثلة أنظمة تشغيل الخوادم........

أ Windows Server		ب iOS		ج Android

٢.أجهزة التلفزيون الذكية قد تعمل بنظام........

أ webOS		ب Linux		ج Windows

٣.نظام التشغيل يساعد المستخدم على .... مع الجهاز.

أ) التعامل		ب) صيانة		ج) تخزين

٤.أنظمة السيارات تُستخدم للتحكم في وظائف مثل........

أ) البريد الإلكتروني		ب) الملاحة والترفيه		ج) حفظ الملفات

٥.أجهزة الصراف الآلي **ATM** من أمثلة........

أ) الأجهزة المحمولة		ب) الأنظمة المدمجة		ج) الخوادم

النموذج الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.سطح المكتب يحتوي على أشرطة لضبط إعدادات النظام .		( )

٢.أجهزة نقاط البيع **POS** تُعتبر من الأنظمة المدمجة .		( )

٣.نظام التشغيل غير ضروري لتشغيل الهاتف المحمول .		( )

٤. Tizen نظام تشغيل خاص بأجهزة التلفزيون الذكية .		( )

٥.التحكم الصناعي يقتصر فقط على الصناعات الغذائية .		( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. PlayStation وXbox أمثلة على أجهزة........

أ) الخوادم		ب) الألعاب		ج) الشبكة

٢. نظام التشغيل Mac OS خاص **بشركة........**

أ Apple		ب Microsoft		ج Google

٣.يُستخدم نظام التشغيل في إدارة .... مثل الصوت والوقت.

أ) الملفات		ب) الإعدادات		ج) البريد



٤. Android TVأحد أنظمة تشغيل ....

أ) الخوادم ب) الهواتف المحمولة ج) التلفزيون الذكي

٥. تُستخدم الأنظمة الصناعية لضمان بيئة .... وآمنة.

أ) خطرة ب) صحية ج) مغلقة

النموذج الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.نظام التشغيل مسؤول عن حماية البيانات من الوصول غير المصرح به . ( )

٢.الأجهزة القابلة للارتداء تشمل أجهزة تتبع اللياقة البدنية . ( )

٣. Windowsو Linuxمن أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة . ( )

٤.الخلفية في سطح المكتب يمكن تغييرها حسب رغبة المستخدم . ( )

٥.نظام التشغيل ليس له دور في تشغيل التطبيقات . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. Routersو Switchesأمثلة على أجهزة........

أ) الشبكة ب) الألعاب ج) التلفزيون

٢.وحدة التحكم في الألعاب Nintendo Switch تعمل بنظام تشغيل خاص بـ........

أ) الحوسبة السحابية ب) الألعاب ج) الحماية

٣.نظام التشغيل يوفر واجهة .... للتعامل مع الحاسوب.

أ) مرئية ب) برمجية ج) خلفية

٤. Linuxيُستخدم في أجهزة ....

أ) الصراف الآلي ب) الخوادم ج) الشبكات فقط

٥. تُمثل الأيقونات على سطح المكتب........

أ) ملفات وبرامج ب) خلفيات ج) أجهزة مادية



الدرس الرابع: تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الملحقة

- **البرامج:(Software)** هي مجموعة من **التعليمات البرمجية** التي تجعل الجهاز يعمل.
  - تشمل:
    1. **برامج النظام** :مثل **نظام التشغيل**.
    2. **برامج التطبيقات** :مثل **Microsoft Office – Google Chrome**.

- **تثبيت البرامج**:مصادر تثبيت البرامج:
  1. **الأقراص المدمجة.(CD/DVD)**
  2. **الإنترنت** :تنزيل من المواقع الرسمية.
  3. **متاجر التطبيقات** : Google Play أو.Microsoft Store

- **خطوات تثبيت البرامج:**

١.تحميل البرنامج. ٢.تشغيل ملف التثبيت.

٣.متابعة خطوات التثبيت مثل الموافقة على الشروط. ٤.اختيار مكان حفظ البرنامج.

٥.إنهاء التثبيت وبدء استخدام البرنامج.

- **إزالة البرامج:(Uninstall)** **لإزالة برنامج من جهاز الكمبيوتر:**

١.الدخول إلى **لوحة التحكم.(Control Panel)** ٢.اختيار **.Programs and Features**

٣.تحديد البرنامج المراد حذفه. ٤.الضغط على **.Uninstall**

- **الهدف من إزالة البرامج:**
  - توفير مساحة تخزين.
  - تحسين أداء الجهاز.
  - التخلص من البرامج غير الضرورية أو المصابة بالفيروسات.

- **الأجهزة الملحقة:(Peripherals)**
  - **تعريف:** أجهزة يتم توصيلها بالحاسوب لأداء مهام إضافية.

- **أمثلة على الأجهزة الملحقة:**

١. الطابعة.(Printer) ٢.الماسح الضوئي.(Scanner) ٣.لوحة المفاتيح.(Keyboard)

٤.الفأرة.(Mouse) ٥.الكاميرا الرقمية. ٦.سماعات الرأس.



تثبيت الأجهزة الملحقة: ١ .توصيل الجهاز بالكمبيوتر.

٢.تثبيت برنامج التشغيل (Driver) الخاص به، يدويًا أو تلقائيًا. ٣.اختبار الجهاز للتأكد من عمله.

إزالة الأجهزة الملحقة:

* فصل الجهاز بعد التأكد من إيقاف تشغيله أو إخراجه بأمان، مثل **USB Safely Remove**.

نصائح عامة:

* تنزيل البرامج من **مصادر رسمية وآمنة** فقط. * تحديث البرامج والأجهزة الملحقة باستمرار.

* عدم تثبيت برامج غير موثوقة لتجنب الفيروسات.

==

النموذج الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.البرامج هي مجموعة من التعليمات التي تجعل الجهاز يعمل . ( )

٢.لا يمكن تثبيت البرامج من الإنترنت . ( )

٣.إزالة البرامج تساعد في تحسين أداء الجهاز . ( )

٤.الطابعة من أمثلة الأجهزة الملحقة . ( )

٥.تثبيت الأجهزة الملحقة لا يتطلب برنامج تشغيل .(Driver) ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.نظام التشغيل يعتبر من برامج........

أ) التطبيقات ب) النظام ج) الألعاب

٢.لحذف برنامج نذهب إلى لوحة التحكم ثم........

أ Settings ب Programs and Features ج Documents

٣.من أمثلة الأجهزة الملحقة........

أ) الطابعة ب) المتصفح ج) محرك الأقراص

٤.يفضل تنزيل البرامج من مواقع........

أ) غير موثوقة ب) رسمية وآمنة ج) غير مجانية

٥.عملية تثبيت الأجهزة الملحقة تتطلب وجود .... خاص بها.

أ) خلفية ب) ملف فيديو ج) برنامج تشغيل(Driver)



النموذج الثاني

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.يمكن تثبيت البرامج من الأقراص المدمجة أو الإنترنت . (　　)

٢.إزالة البرامج لا توفر أي مساحة تخزين . (　　)

٣.الفأرة من الأجهزة الملحقة . (　　)

٤.يجب تحديث البرامج لتجنب الأخطاء والفيروسات . (　　)

٥.لا تحتاج بعض الأجهزة الملحقة إلى أي برامج تشغيل . (　　)

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.متاجر التطبيقات مثل Google Play تُستخدم لـ .... البرامج.

أ) حذف　　ب) تنزيل　　ج) تحديث

٢.برنامج Microsoft Word مثال على برامج........

أ) النظام　　ب) التطبيقات　　ج) الألعاب

٣.لحذف برنامج، نضغط على خيار .... بعد تحديده.

أ Install　　ب Uninstall　　ج Update

٤.من أمثلة الأجهزة الملحقة المستخدمة في الصوت........

أ) الكاميرا الرقمية　　ب) سماعات الرأس　　ج) الطابعة

٥.يجب فصل الأجهزة الملحقة باستخدام خيار .... لضمان الأمان.

أ Stop Sharing　　ب USB Safely Remove　　ج Sign Out

النموذج الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.الهدف من إزالة البرامج تحسين أداء الجهاز وتوفير المساحة . (　　)

٢.الماسح الضوئي من الأجهزة الملحقة . (　　)

٣.يمكن تثبيت البرامج من مصادر غير موثوقة بدون مخاطر . (　　)

٤.برنامج التشغيل (Driver) يتيح للجهاز التعرف على الأجهزة الملحقة . (　　)

٥.برامج النظام مثل .Microsoft Excel (　　)



س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. Google Chromeمثال على برامج........

أ) التطبيقات ب) النظام ج) الأجهزة الملحقة

٢.لتثبيت برنامج يجب أولًا .... ملف التثبيت.

أ) نسخ ب) تنزيل ج) حذف

٣.لوحة المفاتيح تُصنف كجهاز........

أ) نظام ب) ملحق ج) أساسي

٤.يمكن تحسين أداء الحاسوب من خلال .... البرامج غير المستخدمة.

أ) تثبيت ب) حذف ج) تحديث

٥.لتحديث الأجهزة الملحقة نستخدم .... الخاص بها.

أ) المتصفح ب) برنامج التشغيل (Driver) ج) لوحة المفاتيح

النموذج الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.البرامج نوعان: برامج نظام وبرامج تطبيقات . (   )

٢.تثبيت البرامج يتضمن خطوات مثل الموافقة على شروط الاستخدام . (   )

٣.الأجهزة الملحقة مثل الفأرة ولوحة المفاتيح جزء أساسي من الحاسوب . (   )

٤.إزالة الأجهزة الملحقة يجب أن تتم بطريقة آمنة . (   )

٥.تثبيت برامج غير آمنة يحمي الجهاز من الفيروسات . (   )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.الطابعة تُستخدم لإخراج الملفات في صورة........

أ) ورقية ب) إلكترونية ج) موسيقية

٢.تثبيت برنامج يتطلب النقر على ملف........

أ) الصورة ب) التثبيت ج) الحذف

٣.عملية إزالة الأجهزة الملحقة تسمى........

أ Uninstall ب Safe Remove ج Sign In

٤. Microsoft Storeمثال على متجر........

أ) أجهزة ملحقة ب) تطبيقات ج) إعدادات

٥.عند تثبيت برنامج جديد يفضل اختيار مواقع تنزيل........

أ) رسمية وآمنة ب) غير معروفة ج) مجانية فقط



الدرس الخامس: البريد الإلكتروني

💧 تعريف البريد الإلكتروني:

- نظام **اتصال رقمي** لإرسال واستقبال الرسائل عبر الإنترنت.
- أداة من أدوات **الحوسبة السحابية**.
- يُستخدم لمشاركة النصوص والملفات والصور.
- من **وسائل الاتصال غير المباشر** الأكثر شيوعًا.

💧 مكونات عنوان البريد الإلكتروني:

١. اسم المستخدم **(User Name):** يحدده المستخدم ويجب أن يكون فريدًا.
٢.الرمز **@:** يفصل بين اسم المستخدم واسم خادم البريد.
٣.اسم الدومين **(Domain Name):** اسم خادم البريد الذي يستضيف حساب البريد.

💧 مميزات البريد الإلكتروني:

١.**السرعة** في الإرسال والاستقبال.
٢.**التكلفة منخفضة** وغالبًا مجاني.
٣.**سهولة الاستخدام** وإمكانية الإرسال لعدة أشخاص.
٤.**تنوع الملفات** المرسلة (نصوص، صور، ملفات...).
٥.**موثوقية** وصول الرسائل.
٦.التسجيل في المواقع والخدمات الرقمية.

💧 عيوب البريد الإلكتروني:

١.**الاختراق** من قبل المخترقين (الهاكرز).
٢.**الرسائل المزعجة.(Spam)**
٣.**الاحتيال** عبر رسائل مزيفة.
٤.**الفيروسات** التي قد تُرسل مع الرسائل.
٥.مشاكل **الخصوصية**.

- **مقدمو خدمات البريد الإلكتروني المجاني:**
  - **Gmail – Yahoo Mail – Outlook (Hotmail).**

- **إنشاء بريد إلكتروني عبر:Gmail**

١. الدخول إلى موقع.Google
٢.الضغط على **Sign In** ثم **Create Account.**
٣.إدخال البيانات مثل الاسم وتاريخ الميلاد والجنس.
٤.اختيار اسم المستخدم وكلمة المرور.
٥.تأكيد المعلومات.
٦.الموافقة على شروط الخدمة.
٧.يصبح لديك حساب **Google Account** يُستخدم للبريد الإلكتروني وغيره من خدمات Google مثل :
Google Drive – Google Meet – YouTube.

* **واجهة:Gmail** * يمكن تغيير لغة الواجهة.
* **تسجيل الخروج** يتم من خلال **Sign Out**.



النموذج الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.البريد الإلكتروني وسيلة اتصال رقمي غير مباشر . ( )

٢.الرمز @ يوضع في نهاية عنوان البريد الإلكتروني . ( )

٣.من عيوب البريد الإلكتروني الرسائل المزعجة والفيروسات . ( )

٤. Gmailهو أحد مقدمي خدمات البريد الإلكتروني المجاني . ( )

٥.البريد الإلكتروني لا يُستخدم لمشاركة الصور . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.اسم المستخدم يجب أن يكون .... وغير محجوز.

أ) قصيرًا ب) فريدًا ج) طويلًا

٢. يتم الفصل بين اسم المستخدم واسم الدومين بواسطة........

أ) (.) نقطة ب) @ رمز ج) # رمز

٣.من مميزات البريد الإلكتروني .... الرسائل بسرعة.

أ) إرسال واستقبال ب) حذف ج) نسخ

٤.من أمثلة مقدمي خدمات البريد الإلكتروني........

أ Twitter ب Gmail ج Google Docs

٥. من عيوب البريد الإلكتروني .... التي قد تُرسل مع الرسائل.

أ) الفيروسات ب) الصور ج) النصوص

النموذج الثاني

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.يمكن استخدام البريد الإلكتروني للتسجيل في المواقع والخدمات الرقمية . ( )

٢. Yahoo Mailلا يُعتبر مزود خدمة بريد إلكتروني مجاني . ( )

٣.الخصوصية من المشاكل التي قد تواجه البريد الإلكتروني . ( )

٤. Outlookهو نفسه Hotmail. ( )

٥.لا يمكن للبريد الإلكتروني إرسال ملفات . ( )



س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. Gmailمن الخدمات التي تقدمها شركة........

أ Google ب Microsoft جApple

٢.من خطوات إنشاء حساب Gmail الضغط على........

أ Sign Out ب Create Account ج Delete

٣.من وسائل الحماية للبريد الإلكتروني اختيار .... قوية.

أ) كلمة مرور ب) اسم مستخدم ج) بريد بديل

٤.من أمثلة الرسائل غير المرغوب فيها........

أ) الرسائل المزعجة ب) الرسائل الشخصية ج) الرسائل الرسمية

٥.بعد الانتهاء من استخدام البريد الإلكتروني يجب .... الحساب.

أ) تسجيل الخروج ب) حفظ الصور ج) حذف الملفات

النموذج الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.اسم المستخدم في البريد الإلكتروني يمكن أن يكون مكررًا . ( )

٢.كلمة المرور يجب أن تكون سهلة التخمين . ( )

٣.البريد الإلكتروني يُستخدم لمشاركة الملفات فقط دون النصوص . ( )

٤. Gmailيُستخدم للوصول إلى Google Drive و YouTube. ( )

٥.الرسائل المزعجة تُسمى Spam. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.يتم تسجيل الدخول إلى Gmail باستخدام .... وكلمة المرور.

أ) البريد البديل ب) اسم المستخدم ج) الهاتف

٢.عند إنشاء حساب Gmail يجب الموافقة على........

أ) الصور ب) شروط الخدمة ج) الرسائل

٣. Hotmailهو اسم آخر لخدمة........

أ Gmail ب Outlook ج Yahoo Mail



٤. من عيوب البريد الإلكتروني احتمال حدوث .... للبيانات.

أ) حماية ب) اختراق ج) تنظيم

٥.تسجيل الخروج من البريد الإلكتروني يُسمى........

أ Sign Out ب Create Account ج Sign In

النموذج الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.البريد الإلكتروني أداة من أدوات الحوسبة السحابية . ( )

٢.يمكن إرسال الرسائل عبر البريد الإلكتروني لمستخدم واحد فقط . ( )

٣.الفيروسات قد تنتقل عبر رسائل البريد الإلكتروني . ( )

٤. Yahoo Mail وGmail خدمتان مختلفتان . ( )

٥.لا يمكن تغيير لغة واجهة Gmail. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.يربط الرمز .... بين اسم المستخدم واسم خادم البريد.

أ @ ب # ج $

٢.من مشاكل البريد الإلكتروني وجود .... مثل الاحتيال.

أ) أمان ب) مخاطر ج) رسائل

٣.يمكن تغيير لغة واجهة Gmail من خلال........

أ) الإعدادات ب) تسجيل الدخول ج) حذف البريد

٤.إرسال واستقبال الرسائل يتم عبر شبكة........

أ) التلفاز ب) الإنترنت ج) الراديو

٥.من الخدمات الأخرى التي يوفرها حساب........ Google

أ Google Drive ب Twitter ج Instagram



الدرس السادس: الحوسبة السحابية

تعريف الحوسبة السحابية:(Cloud Computing)

نموذج لتقديم **الخدمات الرقمية عبر الإنترنت**، مثل:

١. **التخزين السحابي**: تخزين الملفات والمجلدات عبر الإنترنت.

٢. **البرمجيات عبر الإنترنت**: استخدام التطبيقات مباشرة عبر الإنترنت.

٣. **مشاركة المصادر الإلكترونية**: تبادل الملفات مع الآخرين.

فوائد الحوسبة السحابية:

١.**سهولة الوصول:** لا تحتاج لأجهزة عالية المواصفات للوصول للخدمات.

٢.**توافر الخدمة:** الوصول للبيانات من أي مكان به إنترنت.

٣. **تخفيض التكاليف:** عدم الحاجة لشراء تراخيص البرامج أو أجهزة باهظة الثمن.

٤.**مشاركة الموارد الرقمية** مع الآخرين.

مجالات استخدام الحوسبة السحابية:

١.التواصل:

- البريد الإلكتروني.(Gmail – Yahoo – Outlook)
- شبكات التواصل الاجتماعي.(Facebook – Instagram – Twitter)
- تطبيقات المراسلة.(WhatsApp – Telegram)

٢.التخزين السحابي:

* مثل.Google Drive – OneDrive * تخزين ومشاركة الملفات. * النسخ الاحتياطي للبيانات.

٣.إنتاج المشاريع:

- Google Docs – Microsoft Word Online معالجة النصوص.
- Google Sheets – Microsoft Excel Online الجداول.

٤.التعليم:

- منصات التعلم مثل منصة وزارة التربية والتعليم.
- Google Classroom – Microsoft Teams.



٥.الترفيه:

- YouTube، ألعاب الفيديو عبر الإنترنت، الموسيقى السحابية.

٦.مجالات أخرى:

- التسوق الإلكتروني.
- الخدمات المصرفية عبر الإنترنت.
- الرعاية الصحية وتخزين السجلات الطبية.

خطوات معالجة البيانات في الحوسبة السحابية:

١.**جمع البيانات.**
٢.**نقل البيانات** إلى مراكز البيانات السحابية.
٣.**معالجة البيانات** عبر خوادم قوية.
٤.**تخزين البيانات** على وحدات تخزين ضخمة.
٥.**إدارة البيانات** عبر أنظمة قواعد البيانات.
٦.**الوصول للبيانات** عبر الإنترنت.

متطلبات استخدام الحوسبة السحابية:

١.جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول.
٢.متصفح إنترنت أو تطبيق خاص.
٣.اتصال بشبكة الإنترنت.
٤.حساب لدى مزود خدمات سحابية.

أشهر مقدمي خدمات الحوسبة السحابية:

- Google Cloud Platform.
- Microsoft Azure.
- Amazon Web Services (AWS).

==

النموذج الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.الحوسبة السحابية تعتمد على تقديم الخدمات الرقمية عبر الإنترنت . ( )
٢. Google Driveمثال على خدمة تخزين سحابي . ( )
٣.لا يمكن استخدام الحوسبة السحابية في التعليم . ( )
٤.يمكن الوصول إلى البيانات السحابية من أي مكان به إنترنت . ( )
٥.الحوسبة السحابية تزيد التكاليف المادية . ( )



س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.خدمة .... تُستخدم لتخزين الملفات ومشاركتها عبر الإنترنت.

أ Google Drive ب Microsoft Teams ج Zoom

٢.من تطبيقات معالجة النصوص السحابية........

أ Google Docs ب WhatsApp ج Instagram

٣. YouTubeمثال على خدمات........

أ) التسوق ب) الترفيه ج) التخزين

٤.من متطلبات الحوسبة السحابية........

أ) الإنترنت ب) جهاز تلفاز فقط ج) بطاقة دفع

٥. Amazon Web Servicesأحد مزودي........

أ) البريد الإلكتروني ب) الحوسبة السحابية ج) الشبكات

النموذج الثاني

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. WhatsAppأحد أمثلة تطبيقات المراسلة السحابية . ( )

٢.النسخ الاحتياطي للبيانات لا يتم عبر التخزين السحابي . ( )

٣. Microsoft Excel Onlineيُستخدم لإنشاء الجداول السحابية . ( )

٤.التسوق الإلكتروني من تطبيقات الحوسبة السحابية . ( )

٥.لا تحتاج الحوسبة السحابية إلى حساب خاص لاستخدامها . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. ....هي عملية حفظ نسخة من البيانات لحمايتها من الفقدان.

أ) المعالجة ب) النسخ الاحتياطي ج) التخزين المحلي

٢. Microsoft Teamsيُستخدم في مجال........

أ) التعليم والتعاون ب) الترفيه ج) التسوق

٣.من أمثلة مزودي الحوسبة السحابية شركة........

أ Twitter ب Microsoft Azure ج Instagram



٤. Google Sheetsيُستخدم في .... البيانات.

أ) مسح ب) تنظيم ج) حذف

٥.من مزايا الحوسبة السحابية تقليل .... التكاليف.

أ) زيادة ب) خفض ج) تعطيل

النموذج الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.الحوسبة السحابية لا تحتاج إلى شبكة إنترنت للعمل . ( )

٢.يمكن استخدام Google Classroom في التعليم عبر الإنترنت . ( )

٣. Facebookمثال على شبكات التواصل الاجتماعي السحابية . ( )

٤.معالجة البيانات تتم في أجهزة المستخدم فقط . ( )

٥.الحوسبة السحابية تدعم مشاركة الموارد الرقمية مع الآخرين . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. Instagramو Twitterأمثلة على خدمات........

أ) المراسلة ب) التواصل الاجتماعي ج) الدفع الإلكتروني

٢.من خطوات الحوسبة السحابية .... البيانات في مراكز التخزين.

أ) حذف ب) معالجة ج) تثبيت

٣. Microsoft Word Onlineيُستخدم في .... المستندات.

أ) تحرير ب) حذف ج) تدمير

٤. Google Cloud Platformأحد أشهر مزودي........

أ) التخزين المحلي ب) الحوسبة السحابية ج) البريد الورقي

٥.من مجالات الحوسبة السحابية مجال .... مثل.YouTube

أ) التعليم ب) الترفيه ج) المصارف



النموذج الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.الحوسبة السحابية تُستخدم فقط لتخزين الملفات دون أي خدمات أخرى . ( )

٢.يمكن استخدام الحوسبة السحابية في الرعاية الصحية . ( )

٣. Google Docs وGoogle Sheets أمثلة لتطبيقات سحابية . ( )

٤.الحوسبة السحابية تُسهل التعاون بين الأفراد عبر الإنترنت . ( )

٥.لا يمكن الوصول إلى الملفات السحابية من الهواتف الذكية . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.الحوسبة السحابية تقدم خدماتها عبر شبكة........

أ) الهاتف الأرضي ب) الإنترنت ج) التلفاز

٢. OneDrive هو مثال على خدمة........

أ) النسخ الورقي ب) التخزين السحابي ج) الدفع الإلكتروني

٣.من فوائد الحوسبة السحابية تقليل الحاجة إلى شراء........

أ) طعام ب) تراخيص البرامج ج) هواتف

٤. WhatsApp وTelegram أمثلة على خدمات........

أ) المراسلة ب) التخزين ج) التعليم

٥. Amazon Web Services يرمز له بالاختصار........

أ AWS ب GCP ج MCS



الدرس السابع Google Meet: وإدارة مشروعك

Google Meet

- خدمة **مؤتمرات فيديو** طورتها.Google
- تُستخدم لإجراء **مكالمات فيديو جماعية**، ومشاركة الشاشات، والدردشة الفورية.
- تُساعد الطلاب على التعاون في المشاريع المشتركة.
- **شرط الاستخدام :**امتلاك **حساب**.**Google Account**

طرق الوصول إلى:Google Meet

١. من الكمبيوتر عبر الرابط: **https://meet.google.com**

٢. من الهاتف الذكي : تنزيل تطبيق Google Meet من **Google Play**أو .**App Store**

إنشاء اجتماع:

١.اجتماع فوري:

- فتح التطبيق ← الضغط على **اجتماع جديد** ← **(New Meeting)** اختيار **بدء اجتماع فوري**.
- نسخ رابط الاجتماع ومشاركته مع الآخرين عبر **البريد الإلكتروني أو**.**WhatsApp**

٢.اجتماع مؤجل لوقت لاحق:

- اختيار **إنشاء اجتماع لوقت لاحق**.
- نسخ الرابط والاحتفاظ به لدعوته في وقت لاحق.
- الموافقة على طلبات الانضمام عند بدء الاجتماع.

الانضمام لاجتماع:

- النقر على رابط الاجتماع المرسل.
- قد يحتاج المستخدم لموافقة منظم الاجتماع لدخول الجلسة.
- **تنبيه :**لا يُسمح بمشاركة الرابط مع الآخرين بدون إذن.

خيارات أثناء الاجتماع:

١.**رفع اليد:** لطلب التحدث بطريقة منظمة.

٢. **الدردشة النصية:** إرسال رسائل للمشاركين أثناء الجلسة.

٣. **مشاركة الشاشة:** مشاركة الشاشة بالكامل أو نافذة معينة.

٣. **إيقاف مشاركة الشاشة:** النقر على."Stop Sharing"

قواعد عامة: * إغلاق الميكروفون أثناء حديث الآخرين.

* تنظيم النقاش باستخدام أداة رفع اليد. * التعاون لإنجاح الاجتماع والمشروع.



الأستاذ ابراهيم الكومى
01096169792

النموذج الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. Google Meet يُستخدم فقط لإرسال الرسائل النصية . ( )

٢. يمكن إنشاء اجتماع مؤجل وحفظ رابط الاجتماع لاستخدامه لاحقًا . ( )

٣. يتطلب استخدام Google Meet وجود حساب .Google ( )

٤. لا يمكن مشاركة الشاشة أثناء الاجتماع . ( )

٥. رفع اليد يُستخدم لتنظيم الحديث أثناء الجلسة . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. من خدمات Google Meet إمكانية .... مع المشاركين.

أ) التصفح ب) مشاركة الشاشة ج) حفظ الصور

٢. يتم تنزيل تطبيق Google Meet من متجر........

أ Google Play ب Instagram ج YouTube

٣. عند انضمامك لاجتماع قد تحتاج إلى .... من منظم الاجتماع.

أ) حذف الرابط ب) موافقة ج) رفض

٤. لإنشاء اجتماع فوري نضغط على .... ثم "بدء اجتماع فوري."

أ) تسجيل الخروج ب) اجتماع جديد ج) الإعدادات

٥. لا يجب مشاركة رابط الاجتماع مع الآخرين دون........

أ) إذن صاحب الاجتماع ب) نسخ الرابط ج) تسجيل الدخول

النموذج الثاني

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. يمكن استخدام Google Meet للتعاون في المشاريع الطلابية . ( )

٢. التطبيق متاح فقط على أجهزة الكمبيوتر ولا يعمل على الهواتف . ( )

٣. مشاركة الشاشة تساعد في عرض الملفات للمشاركين . ( )

٤. إغلاق الميكروفون عند حديث الآخرين من القواعد الأساسية . ( )

٥. لا يمكن إرسال رسائل نصية أثناء الاجتماع . ( )



س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.منظم الاجتماع يمكنه .... طلبات الانضمام.

أ) قبول أو رفض ب) حذف الملفات ج) إرسال الصور

٢.النقر على زر "Stop Sharing" يؤدي إلى........

أ) بدء الاجتماع ب) إيقاف مشاركة الشاشة ج) إرسال الرسائل

٣.لطلب التحدث يجب النقر على أيقونة........

أ) الرسائل ب) رفع اليد ج) الكاميرا

٤.يستخدم Google Meet لإجراء .... عبر الإنترنت.

أ) مكالمات فيديو ب) نسخ احتياطي ج) تنزيل تطبيقات

٥.يمكن مشاركة رابط الاجتماع عبر البريد الإلكتروني أو........

أ Facebook ب WhatsApp ج Google Docs

النموذج الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. Google Meetهو تطبيق مجاني تقدمه شركة .Google ( )

٢.رفع اليد يُستخدم لبدء مشاركة الشاشة . ( )

٣.لا يمكن إنشاء اجتماع جديد إلا من الهاتف الذكي فقط . ( )

٤.الدردشة النصية تتيح التواصل مع المشاركين أثناء الجلسة . ( )

٥.لا يشترط تسجيل حساب Google لاستخدام .Google Meet ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.للوصول إلى Google Meet من الكمبيوتر نستخدم الرابط........

أ www.youtube.com ب meet.google.com ج google.docs.com

٢.عند الحديث يجب على الآخرين .... ميكروفوناتهم.

أ) فتح ب) إغلاق ج) كتم

٣.من خيارات Google Meet أثناء الاجتماع .... الرسائل مع الآخرين.

أ) حذف ب) إرسال ج) تعطيل



٤.إذا كنت منظم الاجتماع، يمكنك التحكم في .... الجلسة.

أ) وقت ب) إعدادات ج) أصوات

٥.لإنشاء اجتماع لوقت لاحق نختار........

أ) مشاركة شاشة ب) إنشاء اجتماع لوقت لاحق ج) تسجيل خروج

النموذج الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. Google Meetيُستخدم فقط للألعاب عبر الإنترنت . ( )

٢.رفع اليد ينظم عملية التحدث بين المشاركين . ( )

٣.لا يمكن الانضمام إلى الاجتماع عبر رابط . ( )

٤.مشاركة الشاشة تساعد في شرح الدروس أو العروض التقديمية . ( )

٥.إيقاف مشاركة الشاشة يتم بالنقر على ."Stop Sharing" ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.من القواعد العامة أثناء الاجتماع .... عند حديث الآخرين.

أ) تشغيل الكاميرا ب) إغلاق الميكروفون ج) مشاركة الشاشة

٢. Google Meetيتيح إجراء مؤتمرات فيديو بين........

أ) شخص واحد ب) عدة أشخاص ج) جهاز الكمبيوتر

٣.عند الانضمام للاجتماع يجب عدم مشاركة .... دون إذن.

أ) الملفات ب) رابط الاجتماع ج) الرسائل

٤.يتم نسخ رابط الاجتماع عبر الضغط على أيقونة........

أ) الكاميرا ب) النسخ ج) الميكروفون

٥.يمكن إرسال الرسائل النصية أثناء الاجتماع عبر خيار........

أ In Call Messages ب Share Screen ج Stop Sharing



الدرس الثامن: تصميم قواعد البيانات

تعريف قاعدة البيانات:(Database)

* مجموعة من **البيانات المنظمة** تُخزن في صورة جداول، بحيث يسهل **إدارتها والبحث فيها وتحديثها**.

* تُستخدم في مجالات مثل: التعليم – الصحة – التجارة – البنوك.

مكونات قاعدة البيانات:

١.الجدول:(Table)

* يتكون من **صفوف (Records)** و**أعمدة.(Fields)**

* كل صف يمثل **سجلًا كاملًا**، وكل عمود يمثل **حقلاً محددًا** مثل الاسم أو الرقم.

٢.السجل:(Record)

* مجموعة بيانات تخص عنصرًا محددًا مثل طالب أو منتج.

٣.الحقل:(Field)

* خانة مخصصة لبيان معين مثل: الاسم، السن، العنوان.

خطوات تصميم قاعدة البيانات:

١.**تحديد الهدف** من القاعدة (مثل إدارة بيانات الطلاب).

٢.**تحديد نوع البيانات** المراد إدخالها.

٣.**تصميم الجداول** وتحديد الحقول.

٤. **إدخال البيانات** وتجربتها.

٥. **حفظ القاعدة** وتحديثها عند الحاجة.

مميزات قواعد البيانات:

* تنظيم البيانات وحفظها بطريقة مرتبة.

* **سهولة البحث** واسترجاع البيانات بسرعة.

* تحديث البيانات بسهولة.

* تقليل التكرار والأخطاء.

* توفير الوقت والجهد.

أمثلة على برامج قواعد البيانات:

- **Microsoft Access.**
- **MySQL.**
- **Oracle Database.**



النموذج الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.قاعدة البيانات هي مجموعة من البيانات المنظمة . (   )

٢.الجدول في قاعدة البيانات يتكون من صفوف وأعمدة . (   )

٣.السجل يمثل حقلًا واحدًا فقط . (   )

٤.من مميزات قاعدة البيانات سهولة البحث والتحديث . (   )

٥. Microsoft Accessليس برنامجًا لقواعد البيانات . (   )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.يتكون الجدول في قاعدة البيانات من .... وحقول.

أ) أزرار   ب) صفوف   ج) صور

٢.كل صف في الجدول يُمثل .... كاملًا.

أ) سجل   ب) حقل   ج) برنامج

٣. خانة الاسم أو العنوان تُعتبر .... في الجدول.

أ) سجل   ب) حقل   ج) جدول

٤.من برامج قواعد البيانات الشائعة برنامج........

أ Excel   ب Microsoft Access   جPowerPoint

٥.عند تصميم قاعدة بيانات يجب أولًا تحديد........

أ) الألوان   ب) الهدف   ج) الصور

النموذج الثاني

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.قواعد البيانات تُستخدم فقط في المدارس . (   )

٢. MySQLأحد أمثلة برامج قواعد البيانات . (   )

٣.كل عمود في الجدول يُسمى سجل . (   )

٤.تحديث البيانات في قاعدة البيانات غير ممكن . (   )

٥.تقليل الأخطاء من فوائد قاعدة البيانات . (   )

الأستاذ ابراهيم الكومى
01096169792

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.الصفوف في الجدول تُسمى........

أ) حقول ب) سجلات ج) برامج

٢.يُستخدم برنامج .... لإنشاء وإدارة قواعد البيانات.

أ PowerPoint ب Access ج Word

٣.من مميزات قواعد البيانات .... الوقت والجهد.

أ) إضاعة ب) توفير ج) تعطيل

٤.في قاعدة بيانات طلاب المدرسة، يمثل اسم الطالب........

أ) حقلًا ب) سجلًا ج) جدولًا

٥.تم إدخال البيانات في القاعدة ثم .... للتأكد من صحتها.

أ) حذفها ب) تجربتها ج) تعطيلها

النموذج الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.الهدف من قاعدة البيانات هو تنظيم البيانات وحفظها . ( )

٢.كل صف في الجدول يمثل سجلًا كاملًا . ( )

٣. Oracle Databaseمثال على برنامج جداول حسابية . ( )

٤.البحث عن البيانات في القاعدة يستغرق وقتًا طويلًا . ( )

٥.الحقول تُستخدم لإدخال بيانات محددة مثل الاسم أو الرقم . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.العمود في الجدول يُمثل........

أ) سجلًا ب) حقلًا ج) ملفًا

٢.من أمثلة برامج قواعد البيانات برنامج........

أ MySQL ب Google Docs ج Excel

٣.لتقليل التكرار في البيانات نستخدم........

أ) قواعد البيانات ب) الملفات النصية ج) الصور



٤.أول خطوة في تصميم قاعدة بيانات هي تحديد........

أ) الحقول ب) الهدف ج) الأعمدة

٥. قاعدة البيانات تُسهل عملية .... البيانات بسرعة.

أ) البحث عن ب) إضاعة ج) حذف

النموذج الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.يمكن استخدام قواعد البيانات في البنوك لإدارة الحسابات . ( )

٢.الجدول يتكون من أعمدة فقط . ( )

٣.تحديث قاعدة البيانات يساعد على بقاء المعلومات دقيقة . ( )

٤.السجل يحتوي على بيانات عن أكثر من عنصر . ( )

٥. Access وOracle من برامج قواعد البيانات . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.تُستخدم قواعد البيانات في مجال .... مثل المستشفيات.

أ) الصحة ب) الألعاب ج) الصور

٢.خانة إدخال عنوان الطالب تمثل........

أ) جدولًا ب) حقلًا ج) سجلًا

٣. Oracle هو برنامج متخصص في........

أ) قواعد البيانات ب) تحرير النصوص ج) العروض التقديمية

٤.لحفظ البيانات وتنظيمها نستخدم........

أ) الملفات الورقية ب) قواعد البيانات ج) الأجهزة الملحقة

٥. يُستخدم Microsoft Access في إنشاء........

أ) عروض تقديمية ب) قواعد بيانات ج) ملفات صور



الدرس التاسع: النماذج والاستعلامات

أولًا: النماذج:(Forms)

➢ **تعريف النماذج:** واجهة سهلة الاستخدام لإدخال وعرض البيانات في قاعدة البيانات.

- تجعل التعامل مع الجداول أكثر تنظيمًا وسهولة.

➢ **أهمية النماذج:**

١. **إدخال البيانات** بدقة وسهولة. ٢. عرض البيانات في شكل واضح ومنظم.

٣. حماية البيانات من التعديل غير المصرح به. ٤. تقليل الأخطاء أثناء إدخال البيانات.

➢ **أمثلة على استخدام النماذج:**

* نموذج تسجيل طالب جديد. * نموذج تسجيل موظف في شركة. * نموذج لإضافة منتج جديد في متجر.

ثانيًا: الاستعلامات:(Queries)

➢ **تعريف الاستعلام:** أداة للبحث في قاعدة البيانات لاستخراج **بيانات محددة** حسب شروط معينة.

- مثل البحث عن طالب حصل على درجة معينة أو منتج بسعر محدد.

➢ **أهمية الاستعلامات:**

١. تسهيل **البحث السريع** داخل قاعدة البيانات. ٢. عرض بيانات محددة دون الحاجة لعرض الجدول كاملًا.

٣. إجراء **عمليات حسابية** مثل الجمع أو المتوسط. ٤. تحديث أو حذف بيانات معينة.

➢ **أنواع الاستعلامات:**

١. **استعلام تحديد:(Select Query)** لعرض بيانات محددة.

٢. **استعلام تحديث:(Update Query)** لتحديث بيانات موجودة.

٣. **استعلام حذف:(Delete Query)** لحذف بيانات محددة.

➢ **خطوات إنشاء استعلام:**

١. تحديد الجدول الذي سيتم البحث فيه. ٢. اختيار الحقول المطلوبة.

١. إدخال الشروط مثل (الدرجة أكبر من ٩٠). عرض النتائج في نافذة الاستعلام.

➢ **الفرق بين النماذج والاستعلامات:**



العنصر	الاستعلامات(Queries)	النماذج(Forms)
الغرض	البحث عن بيانات محددة	إدخال وعرض البيانات
المستخدم	مديري البيانات	المستخدمون العاديون
الوظيفة	تصفية وفرز البيانات	تسهيل إدخال البيانات

==========

النموذج الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.النماذج تُستخدم لإدخال البيانات بسهولة في قاعدة البيانات . ( )

٢.الاستعلام أداة تُستخدم فقط لحذف البيانات . ( )

٣.استعلام التحديد يُستخدم لعرض بيانات معينة . ( )

٤.النماذج تساعد في تقليل الأخطاء أثناء إدخال البيانات . ( )

٥.لا يمكن عرض نتائج البحث إلا من خلال الجداول فقط . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.واجهة لإدخال وعرض البيانات تسمى........

أ) الاستعلام ب) النموذج ج) الجدول

٢.استعلام حذف يُستخدم لـ .... بيانات معينة.

أ) عرض ب) تحديث ج) حذف

٣.من أمثلة استخدام النماذج تسجيل .... جديد.

أ) صورة ب) طالب ج) ملف

٤.أول خطوة لإنشاء استعلام هي تحديد .... المطلوب البحث فيه.

أ) الحقل ب) الجدول ج) البرنامج

٥.تساعد النماذج في حماية البيانات من .... غير المصرح به.

أ) التحديث ب) التعديل ج) الجمع



النموذج الثاني

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.الاستعلامات تُستخدم لعرض البيانات فقط دون تعديل . ( )

٢.يمكن استخدام النماذج لعرض بيانات الطلاب بشكل منظم . ( )

٣.استعلام التحديث يُستخدم لتعديل بيانات موجودة . ( )

٤.لا يمكن إدخال الشروط في الاستعلام . ( )

٥.النماذج تجعل إدخال البيانات أكثر سهولة . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.الاستعلام أداة تُستخدم في قاعدة البيانات لـ .... البيانات.

أ) البحث عن ب) إخفاء ج) تعطيل

٢.استعلام التحديد يُستخدم لعرض بيانات .... فقط.

أ) محذوفة ب) محددة ج) جميع البيانات

٣.من أنواع الاستعلامات استعلام .... لتحديث البيانات.

أ) تحديث ب) حذف ج) تحديد

٤.عند إدخال البيانات بشكل غير منظم نستخدم .... لتسهيل العملية.

أ) الاستعلام ب) النموذج ج) الحقل

٥.يمكن إدخال شروط البحث في نافذة........

أ) الجدول ب) الاستعلام ج) البرنامج

النموذج الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.النماذج تُستخدم فقط لحذف البيانات من قاعدة البيانات . ( )

٢.استعلام الحذف يتيح حذف بيانات محددة . ( )

٣.النماذج تُسهل عرض البيانات على المستخدم . ( )

٤.استعلام التحديد يُظهر جميع البيانات بدون شروط . ( )

٥.يمكن تحديد حقول معينة داخل الاستعلام . ( )



س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.النماذج تُقلل من حدوث .... أثناء إدخال البيانات.

أ) الأخطاء ب) التكرار ج) الحقول

٢.استعلام الحذف يُستخدم لحذف بيانات........

أ) عشوائية ب) محددة ج) غير مرتبة

٣.لعرض بيانات الطلاب الناجحين فقط نستخدم........

أ) استعلام تحديد ب) استعلام حذف ج) استعلام تحديث

٤.النموذج يُعتبر واجهة سهلة لإدخال........

أ) البرامج ب) البيانات ج) الصور

٥.استعلام التحديث يُستخدم في تعديل بيانات........

أ) الصور ب) موجودة ج) محذوفة

النموذج الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.الاستعلام يتيح البحث عن بيانات محددة حسب شروط معينة . ( )

٢.لا يمكن استخدام النماذج في تسجيل موظفين جدد . ( )

٣.استعلام التحديد من أهم أنواع الاستعلامات . ( )

٤.النماذج تعرض البيانات في صورة غير منظمة . ( )

٥.استعلام الحذف يُستخدم لإضافة بيانات جديدة . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.الفرق بين النموذج والاستعلام أن النموذج يستخدم لإدخال البيانات بينما الاستعلام يستخدم لـ........

أ) البحث عنها ب) حذفها ج) تعطيلها

٢.لعرض بيانات الموظفين في الشركة نستخدم........

أ) نموذج ب) صورة ج) تسجيل

٣.الحقول التي نختارها في الاستعلام هي .... نريد البحث فيها.

أ) بيانات ب) شروط ج) أعمدة

٤.يمكن الاستفادة من الاستعلامات في إجراء .... حسابية.

أ) معادلات ب) عمليات ج) تحديثات

٥.النماذج تساعد على حماية البيانات من .... غير المصرح به.

أ) البحث ب) التعديل ج) الحذف



الدرس العاشر: مشروعك الرقمي

تعريف المشروع الرقمي:

- هو **عمل فردي أو جماعي** يستخدم **الأدوات والتقنيات الرقمية** مثل:

* الكمبيوتر. * الإنترنت. * البرمجيات المختلفة.

- يهدف إلى **عرض فكرة أو حل مشكلة** أو **نشر الوعي والمعرفة**.

أهداف المشروع الرقمي:

١. **تنمية التفكير والإبداع** لدى الطلاب. ٢. تعزيز **التعاون والعمل الجماعي**.

٣. تدريب الطلاب على **استخدام التكنولوجيا** بشكل عملي. ٤. عرض المعلومات بشكل **مرتب وجذاب**.

٥. اكتساب مهارة **حل المشكلات**.

خطوات إعداد المشروع الرقمي:

١. **تحديد الهدف** أو المشكلة التي يعالجها المشروع.

٢. **اختيار فريق العمل** (إن كان جماعيًا) وتوزيع المهام.

٣. **جمع البيانات والمعلومات** من مصادر موثوقة.

٤. **معالجة البيانات** باستخدام أدوات مثل:

* Google Docs. * PowerPoint. * برامج الرسوم البيانية.

٥. **إعداد التصميم النهائي** للمشروع.

٦. **مراجعة المشروع** للتأكد من صحة المعلومات وخلوه من الأخطاء.

٧. **عرض ومشاركة المشروع** عبر:

* Google Meet. * التخزين السحابي مثل Google Drive. * العروض التقديمية أمام الآخرين.

أمثلة لموضوعات المشاريع الرقمية:

* مشروع عن **الأمن السيبراني**. * توعية عن **إعادة التدوير**.

* الحفاظ على **البيئة والطاقة المتجددة**. * فيديو تعليمي أو فيلم وثائقي.

نصائح لنجاح المشروع:

* التعاون بين أعضاء الفريق. * الالتزام بالمواعيد المحددة.

* تقسيم المهام بوضوح. * الاعتماد على أدوات رقمية متنوعة.

* مراجعة المشروع بدقة قبل عرضه أو نشره.



النموذج الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.المشروع الرقمي يمكن أن يكون فرديًا أو جماعيًا . ( )

٢.تقسيم المهام بين أعضاء الفريق غير ضروري . ( )

٣. Google Docsيُستخدم لمعالجة النصوص ضمن المشروع . ( )

٤.لا يفضل مراجعة المشروع قبل عرضه . ( )

٥.يمكن عرض المشروع باستخدام .Google Meet ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.أول خطوة في إعداد المشروع الرقمي هي .... الهدف.

أ) حذف ب) تحديد ج) مشاركة

٢.التخزين السحابي مثل Google Drive يُستخدم في .... المشروع.

أ) حذف ب) مشاركة ج) تعطيل

٣.من أمثلة المشاريع الرقمية .... عن الطاقة المتجددة.

أ) لعبة ب) فيديو تعليمي ج) رسم يدوي

٤.مراجعة المشروع تساعد على .... الأخطاء.

أ) إخفاء ب) اكتشاف ج) تكرار

٥.التعاون بين أعضاء الفريق يُحقق .... المشروع.

أ) فشل ب) نجاح ج) تعطيل

النموذج الثاني

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.العمل الجماعي من العوامل المهمة لإنجاح المشروع الرقمي . ( )

٢. PowerPointيُستخدم في تصميم العروض التقديمية للمشروع . ( )

٣.لا يمكن عرض المشروع عبر الإنترنت . ( )

٤. جمع البيانات يجب أن يكون من مصادر موثوقة . ( )

٥. المشروع الرقمي يقتصر على موضوع البيئة فقط . ( )



س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.لمشاركة المشروع مع الآخرين يمكن استخدام........

أ Google Meet ب) الطابعة ج) الهاتف

٢.عند عرض المعلومات في شرائح نستخدم برنامج........

أ Excel ب PowerPoint ج Gmail

٣.من أمثلة موضوعات المشاريع الرقمية........

أ) الحفاظ على البيئة ب) شراء الألعاب ج) المراسلات

٤.تقسيم المهام بين أعضاء الفريق يجعل العمل أكثر........

أ) فوضى ب) تنظيمًا ج) تعطيلًا

٥. Google Docsأداة مهمة لمعالجة........

أ) الصور ب) النصوص ج) الفيديو

النموذج الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.مراجعة المشروع خطوة أساسية قبل عرضه أو نشره . ( )

٢.يمكن استخدام التخزين السحابي لحفظ ومشاركة الملفات . ( )

٣.المشاريع الرقمية لا تحتاج إلى أدوات تقنية . ( )

٤.من أهداف المشروع الرقمي تعزيز مهارة حل المشكلات . ( )

٥.العمل الفردي دائمًا أفضل من العمل الجماعي . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.أول خطوة عند إعداد المشروع الرقمي هي .... المشكلة أو الهدف.

أ) مراجعة ب) تحديد ج) حذف

٢.برنامج .... يُستخدم لتصميم عروض تقديمية جذابة.

أ PowerPoint ب Word ج Excel

٣.من أمثلة أدوات معالجة النصوص في المشاريع........

أ Google Docs ب YouTube ج Instagram



٤.العمل الجماعي يحتاج إلى تعاون وتوزيع .... بين الأعضاء.

أ) الأجهزة ب) المهام ج) البرامج

٥.التخزين السحابي يتيح الوصول إلى الملفات من........

أ) جهاز واحد فقط ب) أي مكان متصل بالإنترنت ج) مكتب محدد

النموذج الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١.المشروع الرقمي يساعد في عرض المعلومات بشكل مرتب وجذاب . ( )

٢. Google Meetلا يُستخدم للتعاون بين أعضاء الفريق . ( )

٣.موضوعات المشروع الرقمي يمكن أن تشمل إعادة التدوير والطاقة . ( )

٤.لا يجب الالتزام بالمواعيد المحددة لإنجاز المشروع . ( )

٥.مراجعة المشروع غير ضرورية إذا كان العمل جماعيًا . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١.يهدف المشروع الرقمي إلى عرض فكرة أو........

أ) حل مشكلة ب) حذف بيانات ج) تعطيل مشروع

٢.من أدوات مشاركة المشروع عبر الإنترنت........

أ PowerPoint ب Google Meet ج) Excel

٣.العمل الجماعي يتطلب تقسيم المهام بشكل........

أ) عشوائي ب) منظم ج) فردي

٤.مثال لمشروع رقمي: فيديو تعليمي عن........

أ) الألعاب الإلكترونية ب) إعادة التدوير ج) البريد الورقي

٥.مراجعة المشروع قبل عرضه تساعد في........

أ) زيادة الأخطاء ب) اكتشاف الأخطاء ج) تعطيل العمل

